

Recombinant Human EDNRB Protein,Flag-His tag (Detergent, Full length)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human EDNRB Protein,Flag-His tag (Detergent, Full length)	94506ES25	25 µg
	94506ES60	100 µg

产品简介

内皮素受体 B (EDNRB) 是一种 G 蛋白偶联受体, 其活性和功能由激活磷脂酰肌醇钙第二信使系统的 G 蛋白调节。EDNRB 膜蛋白广泛存在于人体内, 参与许多生理活动的调节, 如与 ET 结合, 并通过细胞内 Ca²⁺磷脂依赖性蛋白激酶第二信使系统将信息传递到细胞内, 促进内质网和肌浆网中钙的快速释放。内皮素通过其受体 (ETR) (如 EDNRB) 发挥其生物学功能。内皮素和 ETR 构成内皮素轴。内皮素轴在各种肿瘤中具有促肿瘤作用, 可以促进肿瘤生长和转移, 促进抗凋亡和血管生成。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	Endothelin receptor type B, EDNRB, ABCDS, HSCR, HSCR2, ET-B, ET-BR, ETB1, ETBR, ETRB, WS4A
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	Baculovirus-InsectCells
表达序列 (Sequence)	Wild type full length with Flag-His tag at N-Terminus
Accession	P24530
标签 (Tag)	Flag Tag, His Tag
酶切位点(Enzyme cleavage site)	No
分子量 (Predicted molecularmass)	47 kDa
纯度 (Purity)	>90% by SDS-PAGE and SEC-HPLC
浓度 (Concentration)	0.82 mg/ml by Nanodrop
内毒素 (Endotoxin)	Less than 0.1EU per µg.
活性 (Activity)	ELISA Data: Immobilized EDNRB Rabbit pAb (A2908) at 0.5µg/mL (100µL/well) can bind Human EDNRB protein Flag-His tag with EC50 of 35.50-76.59ng/mL.
制剂 (Formulation)	10 mM Hepes, pH 7.5, 200 mM NaCl, 0.01 % LMNG, 0.001 % CHS.

外观 (Appearance)

液体

储存条件

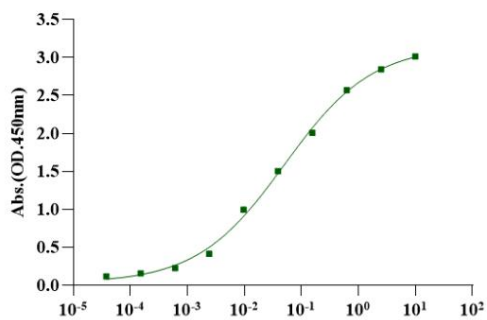
-85~-65°C 保存, 自收到之日起, 有效期 6 个月。 2~8°C 保存, 3 天有效期。避免反复冻融。

注意事项

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅作科研用途。

产品数据

ELISA Data



EDNRB protein Flag-His tag (detergent, full length), Human Conc.(µg/mL)

Figure 1. Immobilized EDNRB Rabbit pAb at 0.5µg/mL (100µL/well) can bind Human EDNRB protein Flag-His tag with EC50 of 35.50-76.59ng/mL.